

ロボコンカレンダー（高校） EV3/TETRIX/myRIO編

学びの成果を披露しよう

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2018/ 1	2	3
アフレル スプリングカップ		▼ 3/25開催									▼ 開催発表	← 申込み期間 →		▼ 3月下旬
開催地：東京	URL： http://afrel.co.jp/robocon/afrelspringcup2017 / 高校生部門（初級/上級） 初めてロボコンに挑戦する初心者を対象に、WRO新人戦として開催しているロボコンです。							使用機材：レゴ マインドストームEV3						
WRO Japan WRO		▼ 3/25説明会			← 地区予選申込み →		← 公認地区予選会 →		▼ 9/17決勝大会	▼ 代表合宿	▼ 11/10-12 コスタリカ国際大会			
予選会： 全国各地 決勝大会： 東京	URL： http://www.wroj.org / ミドル競技、エキスパート競技、オープンカテゴリー、ARC部門 WRO Japan ：自律型ロボットによる国際的なロボットコンテスト「WRO」を目指し、日本各地で開催される公認予選会で選抜されたチームが決勝大会へ進みます。 WRO (World Robot Olympiad) ：47ヶ国、400を超えるチームが世界中から集まり、自律型ロボットによる競技にチャレンジします。2017年の開催国は南米コスタリカです。 http://www.wro2017.org/							ミドル競技、エキスパート競技、オープンカテゴリー 使用機材：レゴ マインドストームEV3 → アフレル取扱「WROセット」 ARC部門 使用機材：myRIO, TETRIX, (レゴ マインドストームEV3は、2018年より指定機材から外れる) ARC部門へのチャレンジに最適な「WRO2017 ARCセット」						
ETロボコン		← 3/1-4/6 参加登録期間 →		← 技術教育 →		← 試走会 →		← 9/2-10/9地区大会 →			▼ 11/15-16 チャンピオンシップ大会			
地区大会： 全国12地区 チャンピオン シップ：横浜	URL： http://www.etrobo.jp/2017/ / デベロッパー部門 / ガレージニア部門 組込みソフトウェア技術教育をテーマとし、決められた走行体を使用して、ソフトウェア設計内容と走行競技を実施するユニークなコンテストです。 全国12の地区大会（北海道、東北、北関東、東京、南関東、東海、北陸、関西、中四国、九州北、九州南、沖縄）より選抜された優秀チームが、11月のチャンピオンシップ大会で競います。							デベロッパー部門（プライマリークラス：入門・初級者向け/アドバンスクラス：応用学習者向け） 使用機材：レゴ マインドストームEV3 ETロボコンキット ガレージニア部門（次世代の技術者育成がテーマの2017新設部門） 使用機材は自由						
建機ロボコン[予定]								▼ 発表	← 申込み期間 →		▼ 開催			
開催地：未定	URL： ICT化が進む建設機械をテーマとし、情報通信を活用して機械制御を競うコンテストです。							使用機材：myRIO, TETRIX						
加賀ロボレーブ 国際大会										← 申込み期間 →		▼ 開催		
開催地：石川 県加賀市	http://www.roborage-kaga.com/ / ジャスティング、ラインフォロイング、アメージング 小中高生がチームでロボットを使った競技にチャレンジします。米国、中国、台湾、シンガポール等からの参加もあります。							使用機材：レゴ マインドストームEV3						

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2018/ 1	2	3
トマトロボット 競技会（地域：九州）							▼ デモンストレーション	←→ 申込み期間			▼ 開催			
開催地：北九州市	URL：2016年情報 http://www.lsse.kyutech.ac.jp/~socio/robo/ja/tomato-robot2016 / ジュニア部門ロボットによるトマト収穫の速さを競うコンテストで、自然環境への興味と農業ロボットへの理解を深める。	使用機材：レゴ マインドストームEV3												
SMART （地域：四国）							←→ 申込み期間	▼ 9/10 開催						
開催地：四国	URL： http://www-sky.ee.tokushima-u.ac.jp/lab/smart/ 四国移動型&自律型ロボットトーナメント（Shikoku Mobile & Autonomous Robot Tournament） モノづくり教育の実践と創造力、チームワーク、プレゼンテーション能力の重要性を実感してもらうことを目的とした大会です。	使用機材：レゴ マインドストームEV3 基本セット												
MSGロボコン （地域：宮崎県）										←→ 申込み期間	▼ 開催			
開催地：宮崎県宮崎市	URL：2016年の情報 http://www.miyajobi.ac.jp/sp/robocon2016/ 宮崎県内の小中高校の生徒が、レゴ・マインドストームを使って自作したロボットで競技に挑戦します。	使用機材：レゴ マインドストームEV3												
若年者ものづくり 競技大会			▼ 募集要項 公開	←→ 申込み期間	▼ 参加確定		▼ 8/3-4 開催							
開催地：年によって異なる	URL： http://www.javada.or.jp/jyakunen20/ / ロボットソフト組込み 20歳以下の就業していない若年者を対象に、ものづくりに対する意識を高め技能習得を目指す大会です。	使用機材：オリジナルロボットで参加する場合、制御装置はmyRIO、プログラムはLabVIEWを使用												